

**Сведения об официальном оппоненте Живогине Александре Анатольевиче  
по кандидатской диссертации Сорокиной Ирины Игоревны на тему  
«Восстановление корпусных деталей сельскохозяйственной техники  
при ремонте полимерными композиционными материалами»**

Фамилия, имя, отчество: Живогин Александр Анатольевич.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент:  
кандидат технических наук.

Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым оппонентом защищена диссертация: технические науки, 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет: 4 научно-исследовательское испытательное управление войсковой части 15650 (войсковая часть 15650-16) Министерства обороны Российской Федерации.

Занимаемая оппонентом должность: инженер-испытатель.

**Список основных публикаций официального оппонента  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет**

1. Живогин А.А. Гальваноконтактное железнение как способ восстановления изношенной внутренней поверхности гильз цилиндров дизельных двигателей / С.Ю.Жачкин, А.А.Живогин // Труды ГОСНИТИ. - 2012.-Т.109.-Ч.2. – С.72-76.
2. Живогин А.А. Повышение износостойкости деталей гидроприводов прессового оборудования / С.Ю.Жачкин, А.А.Живогин, Н.А.Пеньков, О.А.Сидоркин, В.Ф.Лазукин // Заготовительные производства в машиностроении. – 2012. – №8.-С.38-40.
3. Живогин А.А. Микротвердость композитных гальванических покрытий на основе железной матрицы / С.Ю.Жачкин, В.В.Михайлов, Д.В.Гедзенко, А.А.Живогин // Вестник ВГТУ. – 2012. – Т.8. - №6– С. 51-53.
4. Живогин А.А. Зависимость объемного и сдвигового модуля упругости композитных гальванических покрытий / С.Ю.Жачкин, А.А.Живогин, Н.А.Пеньков // Труды ГОСНИТИ.– 2013.-Т.110. –Ч.2.– С. 164-169.

5. Живогин А.А. Управление физико-механическими свойствами гальванических композитных покрытий на основе хрома при восстановлении деталей сельхозмашин / Н.А.Пеньков, А.А.Живогин, Михайлов В.В., Сидоркин О.А., Гедзенко Д.В. // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета.– 2014.– №2.– С. 68-72.

6. Живогин А.А. Повышение физико-механических характеристик рабочих поверхностей деталей сельскохозяйственных машин композитными гальваническими покрытиями / Н.А.Пеньков, А.А.Живогин, Михайлов В.В., Сидоркин О.А., Гедзенко Д.В., Манаенков К.А. // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета.– 2014.– №3.– С. 62-66.

Официальный оппонент,  
кандидат технических наук

Живогин А.А.

Подпись Живогина А.А. заверяю

Начальник ОПО – заместитель начальника 4 НИИУ войсковой части 15650  
Рыжман М.А.

